

Отзыв

на автореферат диссертации Пономарева Юрия Олеговича «Управление формированием агроценозов клевера лугового применением ультрадисперсных частиц металлов и микроэлементов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Актуальность. Клевер луговой является важнейшей кормовой культурой в огромном регионе РФ. Увеличение площадей его возделывания, повышение урожайности зеленой массы, сухого вещества и семян, улучшение качества корма – важнейшие условия рационального ведения животноводства в Нечерноземной зоне России. Важно его возделывание для сохранения и повышения плодородия почв этого региона.

Новизна. На дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах проведены комплексные исследования по влиянию нанопорошков Co, ZnO, Fe, гуминовых кислот на продуктивность и качество сена клевера лугового. Дана оценка использования предпосевной обработки семян клевера лугового микроэлементами и нанопорошками.

Практическая ценность. Предложена эффективная предпосевная обработка семян клевера ультрадисперсными порошками металлов и микроэлементами для возделывания его в Смоленской области на корм и семена.

К работе имеется несколько замечаний:

1. На наш взгляд не совсем верно с методической стороны использовать в оп. № 1 сорт клевера Тайлен (тетраплоид), а в оп. 2 и 3 - сорт Топаз (диплоид).

2. В главе 3, если судить по автореферату, обсуждаются морфологические показатели проростков клевера. Поэтому это следовало отметить в названии раздела.

3. В таб. 1,2,3,4 и 5 автор обсуждает суммарную за годы учета урожайность, а не среднюю урожайность за 2 года (или несколько лет), что является общепринятым в исследованиях по земледелию, агрохимии и растениеводству. Урожайность вегетативной массы следовало представлять не как «сено», а как «сухое вещество» или «нормализованное сухое вещество».

4. Из автореферата совершенно не ясно, почему на второй год использования посева клевера на семена урожайность в 5 и более раз ниже, чем в первый год использования. И если рассматривать среднюю за два года

урожайность семян клевера в экономической эффективности применения препаратов и микроудобрений, то рентабельность производства семян будет совершенно другой.

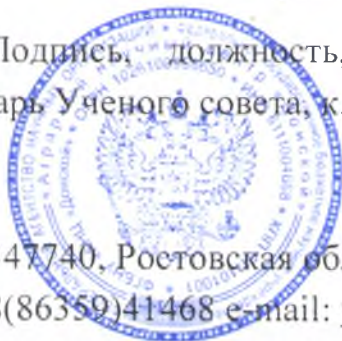
5. В «Заключении» вывод 8 никак не следует из автореферата. К тому же основные показатели качества семян, в первую очередь, – энергия прорастания, всхожесть, их чистота, наличие семян сорных растений и др. вредных объектов и т.д.

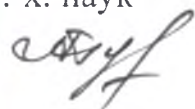
Заключение. Несмотря на замечания, достоверность исследований не вызывает сомнений. Основные положения диссертации изложены в 15 печатных работах, 3 из них – в рецензируемых печатных изданиях. Диссертационная работа, на наш взгляд, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученой степени» ВАК РФ, а автор Пономарев Юрий Олегович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Игнатьев Станислав Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства многолетних трав ФГБНУ «АНЦ «Донской»

 Игнатьев Станислав Александрович

Подпись, должность, ученую степень С.А. Игнатьева заверяю,
секретарь Ученого совета, к. с.-х. наук





Гуреева Алла Владимировна

347740, Ростовская обл., г. Зерноград, Научный городок, 3.
8(86359)41468 e-mail: vniizk30@mail.ru